



QK1817571

- “中国学术期刊综合评价数据库”统计源期刊
- “中国期刊全文数据库”收录期刊
- “中国核心期刊（遴选）数据库”收录期刊
- “中文科技期刊数据库”收录期刊

ISSN 1674-2230

CN51-1694/TN

电子信息对抗技术

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

第33卷 第2期 总第192期

2018 2

中国电子科技集团公司第二十九研究所
电子信息控制重点实验室

ISSN 1674-2230



9 771674 223187

万方数据

目 次

◆信号/信息处理

- 脉冲噪声环境下基于洛伦兹范数软阈值迭代的压缩感知算法 汪海兵,董天宝,竺小松(1)
- LPI 雷达信号脉内调制识别 王春雨,齐兴龙,王晓峰(7)
- 低概率目标点迹截获下的修正 Hough 变换航迹起始方法 张耀升,邓宗平,李 华(12)
- 随机频率编码雷达信号的模糊函数性能分析 卜广权,汤子跃,曹诗卉,黄 鑫,钟思哲(17)
- 自适应联合时频方法在 ISAR 成像中的应用与改进 劳国超,尹灿斌,叶 伟(24)
- TD-LTE 上行接收中物理共享信道用户码流的恢复 石 荣,徐剑韬,李 潇(29)
- 基于行为学习的改进 LapSVM 算法及其应用 刘 振,卢明明,成 飞,王树光(34)

◆系统技术

- 网电空间作战战术单元、战术动作及指控粒度的形式化定义 杨 帆,马伟江,何 萌,黄文龙(43)
- 基于蚁群算法的对抗资源多目标分配 唐建强,李 昊(48)

◆仿真/评估

- 多阶段 SB-RSM-GA 的作战方案仿真优化方法 李 健,王 泉(53)
- 一种适用于 MATLAB 与 OPNET 联合仿真的视频评估算法 孙 浩,蔡晓霞,陈 红(59)

◆天线技术

- E-2C 预警机雷达天线方向图反演和仿真 王振兴,李晓燕,崔新风(64)
- 一种时域波束形成系统的工程实现方法 邱晓晓,阳 凯,冼友伦(69)
- 有源相控阵与多波束发射阵的应用分析 方建新,顾庆辉,张 洋(76)

◆工程应用

- 超高压脉冲功率负载优化设计 童 允,肖建平(81)
- 基于 GaN 的 S 波段固态发射机的设计 郑智潜,姚武生,由金光(85)
- 基于地理信息系统的电磁目标索引方法 张 瑞,姚明明,何 欢(90)

本刊声明:稿件凡经本刊使用,即视为作者同意将作品著作权使用权授予本刊。本刊一次性给付的稿酬已包含上述授权的使用费。

期刊基本参数:CN51-1694/TN * 1986 * b * A4 * 94 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 17 * 2018-03 * n

ELECTRONIC INFORMATION WARFARE TECHNOLOGY

(Started in 1986) Bimonthly

Vol. 33 No. 2 Mar. 2018 (Series No. 192)

CONTENTS

◆Signal/Information Processing

- Lorentzian-Based Iterative Soft Threshold Algorithm for Compressed Sensing in the Presence of Impulsive Noise WANG Hai-bing, DONG Tian-bao, ZHU Xiao-song(1)
- Intra-Pulse Modulation Recognition of LPI Radar Signal Wang Chun-yu, Qi Xing-long, Wang Xiao-feng(7)
- A Track Initiation Method Based on Hough Transform for Low Probability Target Track ZHANG Yao-sheng, DENG Zong-ping, LI Hua(12)
- Analysis on Ambiguity Function of Random Frequency-Coding Signal BU Guang-quan, TANG Zi-yue, CAO Shi-hui, HUANG Xin, ZHONG Si-zhe(17)
- Application of Adaptive Joint Time-Frequency Method in ISAR Imaging LAO Guo-chao, YIN Can-bin, YE Wei(24)
- User Bit Stream Recovery in Physical Shared Channel for TD-LTE Uplink Reconnaissance SHI Rong, XU Jian-tao, LI Xiao(29)
- Improved Laplacian Support Vector Machine Based on Behavioral Learning and its Application LIU Zhen, LU Ming-ming, CHENG Fei, WANG Shu-guang(34)

◆System Technology

- Formalized Definition of Tactical Unit, Tactical Action and C^2 Size's in Cyber-Electromagnetic Space Operations YANG Fan, MA Wei-jiang, HE Meng, HUANG Wen-long(43)
- Multi-Objective Assignment of Jamming Resource Based on ant Colony Algorithm TANG Jian-qiang, LI hao(48)

◆Simulation/Evaluation

- Simulation Optimization Method of Operation Scheme Based on Multistage SB-RSM-GA LI Jian, WANG Xiao(53)
- A Video Evaluation Algorithm for Joint Simulation of MATLAB and OPNET SUN Hao, CAI Xiao-xia, CHEN Hong(59)

◆Antenna Technology

- Antenna Pattern Inversion and Simulation of E-2C AEW Radar WANG Zhen-xing, LI Xiao-yan, CUI Xin-feng(64)
- An Engineering Implementation Method of Time-Domain Beam Forming System DI Xiao-xiao, YANG Kai, XIAN You-lun(69)
- Application Analysis of Active Phased Array and Multi-Beams Array Transmitter FANG Jian-xin, GU Qing-hui, ZHANG Yang(76)

◆Engineering Application

- Optimal Design of 600kV High Power Pulse Load TONG Yun, XIAO Jian-ping(81)
- Design of an S-Band Solid-State Transmitter Based on GaN ZHENG Zhi-qian, YAO Wu-sheng, YOU Jin-guang(85)
- Research of Electromagnetic Object Index Based on the Geographic Information System ZHANG Rui, YAO Ming-ming, HE Huan(90)

《电子信息对抗技术》编辑委员会

顾 问 郭桂蓉 童志鹏 熊群力 张光义 凌永顺 张锡祥 侯印鸣
主 任 姜道安
副主任 孟 建
委 员 (以姓氏笔划为序)
王国玉 方 剑 石 荣 田 宏 吕连元 华 云 刘 刚
杨小牛 肖开奇 何 川 陈锡明 赵国庆 易正红 罗景青
周一宇 周 涛 胡来招 顾 杰 高晓滨 臧维明 魏 平

电子信息对抗技术

双月刊 1986年8月创刊
第33卷第2期 (总第192期)
2018年3月出版

Electronic Information Warfare Technology

Bimonthly, Started in 1986
Vol. 33 No. 2 March 2018
(Series No. 192)

主管单位 中国电子科技集团公司
主办单位 中国电子科技集团公司第二十九研究所
电子信息控制重点实验室

Authorized by China Electronics Technology Group Corporation
Sponsored by Southwest China Research Institute of
Electronic Equipment
Science and Technology on Electronic
Information Control Laboratory

编辑出版 《电子信息对抗技术》编辑部

Editor & Publisher Editorial Department of EIWT

主 编 何 川

Chief Editor HE Chuan

副 主 编 肖 霞 刘永红

Vice Chief Editor XIAO Xia LIU Yonghong

编 辑 刘 雯

Editor LIU Wen

编辑部地址 成都市茶店子429信箱011分箱

Address P.O.Box 429-011, ChaDianZi, Chengdu, Sichuan

邮政编码 610036

Post Code 610036

联系电话 (028)87551384

Telephone (028) 87551384

E-mail dzxxdkjs@126.com

E-mail dzxxdkjs@126.com

排版印刷 成都市天金浩印务有限公司

Printed by Chengdu Tianjinhao Printing Co., Ltd.

发行范围 公开发行

中国标准连续出版物号: ISSN 1674-2230
CN51-1694/TN

全年定价: ¥60元